

Multifunktions-Stromzange BENNING CM 1-4

Im Service-, Instandhaltungs- und im Bau-Bereich werden eine Vielzahl von Werkzeugen und Messgeräten benötigt. Um Platz und Gewicht zu sparen, wird deshalb häufig auf Gerätekombinationen zurückgegriffen. Oftmals erfüllen diese aber keine der vorgesehenen Aufgaben wirklich gut. Mit der Multifunktions-Stromzange BENNING CM 1-4 hat man fünf gängige Messmittel immer Griffbereit. Im Gegensatz zu vielen handelsüblichen Kombigeräten müssen bei der BENNING CM 1-4 allerdings keine Kompromisse eingegangen werden.

Spannungsmessung handlich und sicher

Mit dem mitgelieferten Messleitungspaar können Gleich- und Wechselspannungen zwischen 6 V und 1000 V gemessen werden. Eine Messgenauigkeit von 1 % und das TRUE RMS-Messverfahren sorgen hier für präzise Messergebnisse. Eine Messleitung reicht bereits aus, um unter Spannung stehende Außenleiter zu identifizieren. Wird mit einer der Messspitzen ein Außenleiter kontaktiert, wird die Spannung durch Aufleuchten einer LED und Ertönen eines Summers gemeldet. An der Messspitzenhalterung auf der Rückseite der Stromzange, können die beiden Messspitzen so arretiert werden, dass an Schutz-



kontakt-Steckdosen einhändig gemessen werden kann. Nimmt man eine der beiden Messspitzen aus der Halterung, kann zweihändig gemessen werden

ohne das Display aus dem Blick zu verlieren. Liegen die Messpunkte weiter auseinander, kann mit den beiden Messleitungen bis zu 2 m Entfernung überbrückt werden. Um Falschmessungen durch schwache Batterien auszuschließen, werden Spannungen ab 50 V auch ohne Batterien zuverlässig angezeigt. Die üblichen Spannungsbereiche werden neben dem Display zusätzlich über eine LED-Stufenanzeige dargestellt. Um die Polarität von DC-Spannungen festzustellen, verfügt die BENNING CM 1-4 zudem über eine Polaritätsanzeige.



Strommessung auf engstem Raum

In die offene 16 mm breite Gabelöffnung können Leitungen besonders einfach eingeführt werden. Speziell in sehr engen Verteilungen ist dies von Vorteil. Messungen können vorgenommen werden, ohne dass erst Platz für die geöffnete Zange geschaffen werden muss. Dies minimiert das Risiko Leitungen versehentlich zu lösen oder spannungsführende Kontakte zu berühren. Der große Messbereich von 0,1 A bis 200 A AC mit 3 % Messgenauigkeit ist für Anwendungsfälle im Service und auf der Baustelle großzügig ausgelegt.



Nützliche Funktionen mit an Board

Neben der Strom- und Spannungsmessung, verfügt die BENNING CM 1-4 über weitere praktische Funktionen. Widerstände können bis 50 k Ω gemessen werden. Auch fünfpolige CEE-Steckdosen und Motoranschlüsse können über die integrierte Drehfeldprüfung einfach kontrolliert werden. Um elektrische Verdrahtung und Bauteile zu überprüfen, steht eine Durchgangsprüfung mit Summer zur Verfügung. Für das Arbeiten in dunklen Arbeitsbereichen, besitzt die BENNING CM 1-4 zusätzlich eine helle LED zum Ausleuchten der Messstelle.

Unverzichtbares Multitalent

Die BENNING CM 1-4 vereint in einem Messgerät die vielen Funktionen eines Spannungsprüfers, Multimeters, Drehfeldmessers und einer Stromzange für verschiedenste Messaufgaben. Mit dem praktischen Gürtel-Holster ist das Gerät immer zur Hand. Der hochwertige Messleitungssatz mit Spitzenschutz und Kontaktspitzenvergrößerung rundet den Lieferumfang ab. Der vielseitige Nutzen der BENNING CM 1-4 macht das Gerät unverzichtbar für jeden Techniker im Feld.

